56 Soit un prisme isocèle ABC d'angle A = 120°, en verre d'indice n = 1,5.

1° Montrer qu'aucun des rayons lumineux qui tombent sur la face AB ne peut sortir par AC sans avoir subi la réflexion totale.

2° Quelles conditions doit remplir l'incidence î d'un rayon SI pour que ce rayon atteigne directement la face BC et sorte par cette face ?

www.ecoles-rdc.net

Faucher, Physique 1 C/D/E, page 360, n° 2